

# Mathématiques

## Enseignement Scientifique

$ax$  : Variations & Propriétés



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Simplifier au maximum les expressions suivantes:

1.  $\frac{x^{-6} \times x^7 \times x}{x^9 \times (x^3)^n}$ .

2.  $\frac{x^2 \times x^{-9} \times (x^n)^9 \times x^{51}}{x^{64} \times (x^n)^3}$ .

3.  $\frac{x^{-8} \times (x^{-8})^n \times (x^n)^{-8}}{x^{-5} \times x^4 \times x^0}$ .